



تقدیم بہ امام جواد سلام اللہ علیہ



**کلاسداری
پیشرفت‌های پزشکی
ایران اسلامی**

Kelasdari.ir
tabliq-anvartaha.ir



Avicenna

□ مؤلفان □

حجت‌الاسلام سید صالح پورمند
حجت‌الاسلام علی محمودی
حجت‌الاسلام سید محمد جواد حسینی

سرشناسه: پورمند، سیدصالح، ۱۳۶۵-
عنوان و نام پدیدآور: کلاسداری پیشرفت‌های پزشکی ایران
اسلامی: / Avicenna
مولفان سیدصالح پورمند، علی محمودی، سیدمحمدجواد حسینی؛
ویراستار و صفحه‌آرا علی محمودی.
مشخصات نشر: قم: خرد آذین، ۱۴۰۲.
مشخصات ظاهری: ۸۸ ص.: مصور (رنگی)، جدول(رنگی)،
نمودار(رنگی).
شابک: ۶۰۰۰۰۰ ریال: ۹۷۸-۶۰۰-۷۴۹۵-۷۷-۳
وضعیت فهرست نویسی: فیبا
عنوان دیگر: کلاسداری پیشرفت‌های پزشکی ایران اسلامی.
یادداشت: کتابنامه: ص. ۸۸.
موضوع: پزشکی - ایران - تاریخ - ادبیات کودکان و نوجوانان

اسم کتاب:

کلاسداری پیشرفت‌های پزشکی ایران اسلامی :

Avicenna

تألیف:

حجت‌الاسلام سید صالح پورمند

حجت‌الاسلام علی محمودی

حجت‌الاسلام سید محمد جواد حسینی

ناشر: خرد آذین

طراح جلد: حجت‌الاسلام سید احمد میری

ویراستار و صفحه‌آرا: حجت‌الاسلام علی محمودی

نوبت چاپ: اول، زمستان ۱۴۰۱

تیراژ: ۱۰۰ نسخه

قیمت: نسخه رنگی ۶۰ هزار تومان

شابک: 978-600-7495-77-3

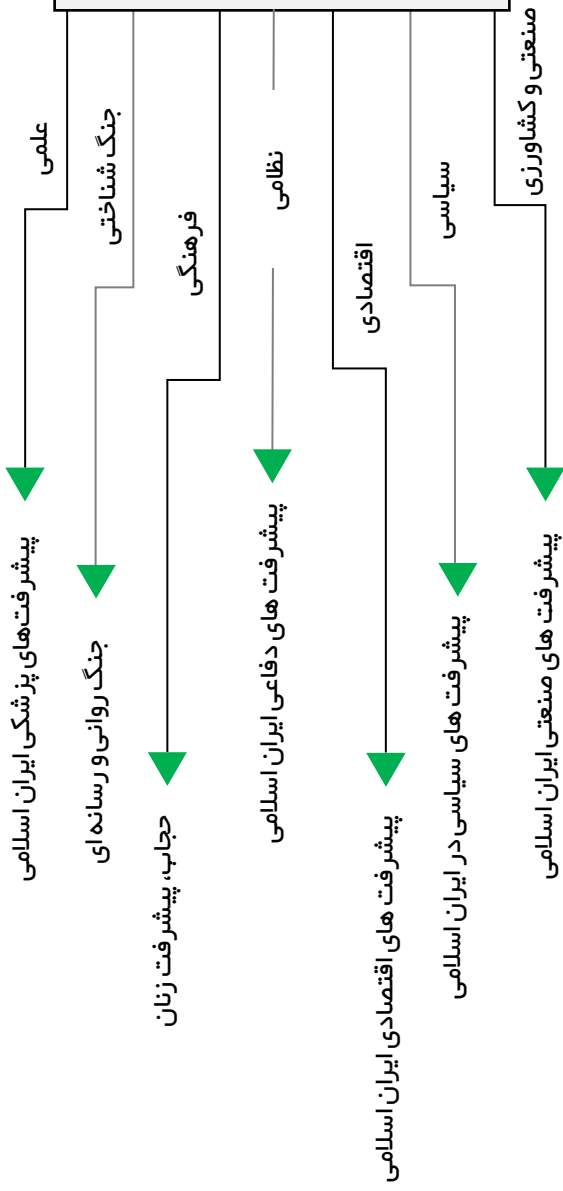
مرکز پخش: قم، خیابان صفائیه، کوچه ۲۸، پلاک ۱۴۹

تلفن: ۰۹۱۰۲۹۴۶۱۸۳-۰۹۱۹۶۴۹۳۶۵۶

فهرست

۹	تصاویر میکروسکوپی
۱۵	بیمارستان در جهان و اسلام
۲۵	قدیمی‌ترین دانشگاه جهان
۲۶	نویسندگان مسلمان در زمینه پزشکی
۵۹	پیشرفت‌های پزشکی بعد از انقلاب
۶۵	بهداشت و بیماری در اروپا
۸۲	دستاوردهای پزشکی بعد از انقلاب

کلاسداری جهاد تبیین



◇ مقدمه ◇

بسم الله الرحمن الرحيم

دو اصل کلیدی

برای تربیت صحیح و آموزش
تأثیرگذار، دو اصل مهم و کلیدی وجود دارد:
محتوا، روش ارائه. پیداست که این دو اصل،
وقتی به هدف نهایی خود، یعنی تغییر نگرش
در مخاطب، می‌رسند که در بهترین سطح
خود باشند.

به لطف خدای متعال و حضرت ولی عصر
عجل الله تعالی فرجه الشریف گروه تبلیغی
مؤسسه انوار طاها علیهم السلام، با همکاری
مؤسسه کلاس‌داری، موفق شد «سلسله
کتاب‌های کلاس‌داری روش‌مند جهاد تبیین»
را به منظور توانمندسازی مبلغان و مربیان
گرامی کشور تهیه نماید.



براین اساس گروه تبلیغی موسسه انوار طاها
علیهم‌السلام اقدام به تجمیع موضوعات
تحقیقاتی نمود و به بیش از ۱۸۰ موضوع
پژوهشی رسید.

کتاب حاضر (کلاس‌داری پیشرفت‌های پزشکی
ایران اسلامی) یازدهمین محصول این
مجموعه و اولین محصول سلسله کتاب‌های
جهاد تبیین می‌باشد. به همراه این کتاب، یک
حلقه CD نیز ارائه شده که شامل فایل
پاورپوینت می‌باشد.

مبّلمان و مربیانی که نسبت به محتوا
پیشنهاد یا انتقادی دارند، می‌توانند نظرهای
خود را در سایت گروه تبلیغی انوار طاها
علیهم‌السلام به نشانی [www.tabliq-ir](http://www.tabliq-ir.ir)
anvartaha.ir و مؤسسه کلاس‌داری
www.Kelasdari.ir مطرح نمایند.

و الحمد لله رب العالمین

مؤسسه انوار طاها

مؤسسه کلاس‌داری

شهر مقدس قم، رجب ۱۴۴۴



پیشگفتار

بسم الله الرحمن الرحيم

با اسم پزشکی اسلامی سوالاتی به ذهن
خطور می‌کند؛ مثلاً

پزشکی اسلامی چیست؟

پزشکی در جامعه اسلامی چگونه شکل
گرفت و توسعه پیدا کرد؟

اسلام به سلامت، بیماری، درمان و پیشگیری
چگونه می‌اندیشد؟

گذر زمان و تحولات گسترده و فراوانی در
جامعه اسلامی در پزشکی و بهداشت چه
تغییراتی ایجاد کرد؟

مانفرد اولمان که از پیشگامان تبیین
کنندگان تأثیر اسلام بر پزشکی است کتاب
پزشکی اسلامی را در بخش بررسی‌های
اسلامی انتشارات دانشگاه ادینبورگ منتشر
کرده است.



منابع موجود درباره‌ی پزشکی ایران پیش از اسلام را می‌توان به دو دسته تقسیم کرد:

منابع مربوط به اوستا و آیین زرتشتی، و نوشته‌های مورخان یونانی مانند کتزیاس و گزنفون.

بر اساس نوشته‌های اوستا در ایران پیش از اسلام پنج دسته پزشکی وجود داشته است: آتش‌پزشک، گیاه‌پزشک، کاردپزشک، داغ‌پزشک و افسون‌پزشک.

آتش‌پزشک کسی بود که سعی می‌کرد بیماری‌ها را با بخور یا سوزاندن انواع مواد خوشبو بهبود ببخشد.

گیاه‌پزشک با خوراندن گیاهان دارویی این کار را انجام می‌داد.

کاردپزشک با جراحی درمان می‌کرد.

داغ‌پزشک جاهای زخمی و آسیب دیده را داغ می‌کرد. (این کار را در سنت پزشکی اسلامی کئی نام داشت.)

افسون‌پزشک نیز با ورد و دعا بیمار را درمان می‌کرد. افسون‌پزشک از دیگر پزشکان برتر بود.

و الحمد لله رب العالمین

مؤلفان کتاب

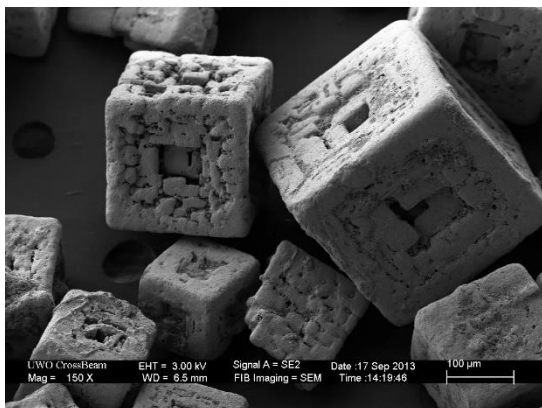
شهر مقدس قم، رجب ۱۴۴۴





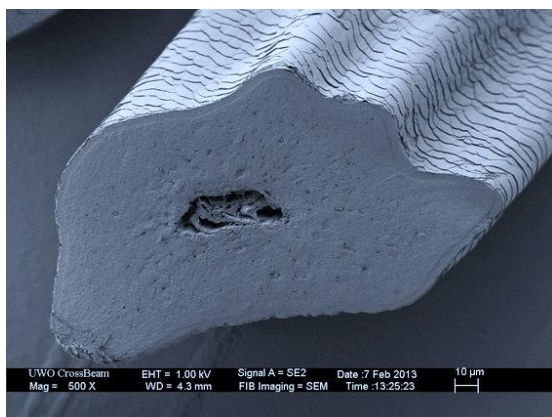
تصاویر میکروسکوپی

این تصاویر رو ببینید و بعدش حتما توضیح
زیر مطلب رو بخونید!!

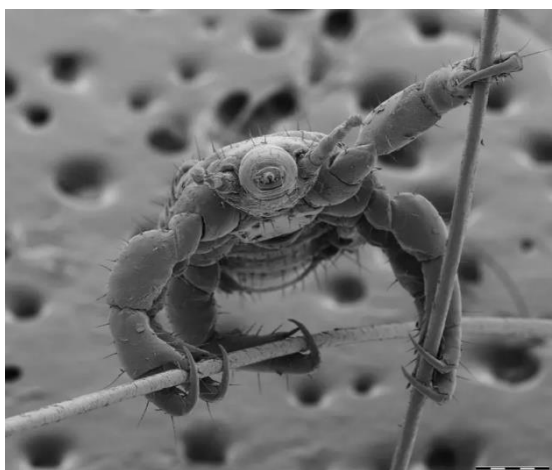


تصویر نمک زیر میکروسکوپ





تصویر برشی از تار موی ریش انسان زیر میکروسکوپ



تصویر شپش روی دو تار موی انسان زیر میکروسکوپ





تصاویر ماگوت (maggot)، لاروهای مگس *Lucilia*
زیر میکروسکوپ

شرح ماگوت

از این مگس برای تمیز کردن

زخم‌ها استفاده دارویی می‌شود. قسمت‌های
دهان آن در مرکز فوقانی دیده می‌شود.

ماگوت‌ها استریل می‌شوند و در زخم قرار
می‌گیرند، جایی که از بافت مرده تغذیه
می‌کنند و بافت سالم را دست نخورده
می‌گذارند. بزاق آن‌ها حاوی مواد شیمیایی
ضد باکتری است.

ماگوت در زخم‌های عمیق دور از اندام‌ها یا
حفره‌های بدن استفاده می‌شود. البته اغلب
برای درمان زخم‌های دیابتی در پا استفاده
می‌شود.





تصاویر کندرو (tardigrade)، زیر میکروسکوپ
نام دیگر: خرس آبی

ویژگی‌های کندرو:

۱. آنها می‌توانند در دمای ۱۵۱ تا ۲۷۳ درجه‌ی سانتی‌گراد زنده بمانند.
۲. خرس آبی بدون آب و غذا در حدود ده سال زنده می‌ماند. تا حدی که میزان آب بدنشان به ۳ درصد برسد.
۳. در محیط خلاً بیرون از جو زمین زنده می‌ماند: در سال ۲۰۰۷، به همراه فضانوردان به فضا برده شد و ۱۰ روز در خلاً مورد آزمایش قرار گرفت و زنده ماند.
۴. اندازه‌ی بیشتر آنها از ۰٫۳ تا ۰٫۵ میلی‌متر و بزرگترین آنها به کمتر از ۱٫۵ میلی‌متر می‌رسد.
۵. سرعت حرکتشان آنقدر کند است که به «جانور کندرو» یا تنبل معروف هستند.
۶. بسیاری از آنها روزهای خود را سرگرم خوردن جلبک‌ها و باکتری‌ها و شنا کردن در چکه‌های آب خزه گل‌سنگ‌ها هستند و برای همین تنه برخی از آنها شفاف است.





بیمارستان در اسلام و جهان

بیمارستان در سرزمین‌های اسلام

در سرزمین‌های جهان اسلام مهمترین واژه‌ای که برای مرکز نگهداری و مراقبت از بیماران به کار می‌رفت **بیمارستان** بود.

استفاده از یک لغت فارسی برای نامیدن این مرکز در همه‌ی سرزمین‌های اسلامی گویای نفوذ سنت ساخت بیمارستان از ایران به قلمرو عالم اسلام است. سنتی که احتمالاً از **بیمارستان جندی شاپور** شروع شده است.

از مهمترین بیمارستان‌های اسلامی بیمارستان بغداد در سال ۹۸۲ میلادی بود که توسط عضدالدوله حکمران محلی بغداد تاسیس شد و بعدها به نام او شهرت یافت. این بیمارستان مجموعه‌ای متصل برای خاکسپاری (گورستان) و مسجد نیز داشت.

بیمارستان‌های قرن‌های میانه اسلامی مطابق با استانداردهای جهانی امروز بودند. این بیمارستان‌ها پیشرفته‌ترین امکانات درمانی و



رفاهی رو به مریض‌ها ارائه می‌دادند که از جمله آنها موسیقی درمانی بود.

در قرن دوم هجری مسلمانان با تقلید از بیمارستان جندی شاپور، بیمارستانهای بغداد را که بنام (دار المساکین) بود، ساختند؛ که از جذامیان افراد ناتوان و تهی‌دست نگره‌داری کنند.

اما اولین بیمارستان واقعی اسلامی قرن دوم در قاهره مصر توسط احمد بن طولون بنا شد که همه‌ی بیمارها رایگان درمان می‌شدند و داروی رایگان می‌گرفتند.

اما بیمارستانی که در قرن سوم مسلمانان در بغداد ساختند، از بیمارستان احمد ابن طولون بزرگتر بود و ۲۴ پزشک داشت.

در قرن سوم هجری بیمارستان قیروان (از شهرهای مهم تونس) توسط اطباء مسلمان ساخته شد که بسیار پیشرفته و به‌روز بود. خدمات پزشکی مثل حجامت، جانداختن استخوان، سوزاندن زخم و... انجام می‌شد. قسمتی به نام «دار الجذامه» برای بیماران جذامی داشتند؛ در حالی که مکان‌های دیگر جذام را یک بیماری درمان‌ناپذیر شیطانی تصور می‌کردند.





ویل دورانت: ۳۴ بیمارستان در قلمرو اسلام، همگی به شیوه انجمن علمی و بیمارستان ایرانی جندی شاپور ساخته شده بود.

هنوز قرن سوم تمام نشده بود که در مکه، مدینه و سایر شهرهای اسلامی بیمارستان دایر شد و در اول قرن چهارم مسلمانان در ساختن بیمارستان در بغداد با هم مسابقه داشتند.

البته در سایر ممالک اسلامی مثل خراسان، فارس، موصل، شام، اندلس و زیر نظر اطباء مسلمان بیمارستانهایی تأسیس شد که شرحش مفصل است.

دمشق هم در قرن ششم هجری بیمارستانی بزرگ به نام بیمارستان نوری داشت. آنجا دستوره‌های پزشکی داده می‌شد، و از داروشناسان، شکسته بندها، چشم پزشکان و پزشکان عمومی بر اساس متون مشخص، آزمون گرفته می‌شد. این بیمارستان سه قرن همگی بیماران را بدون دستمزد درمان می‌کردند.

قاهره مصر، سه بیمارستان داشت که بیمارستان منصورى بزرگترین بیمارستان قرون وسطی بود. بسیار پیشرفته و باورنکردنی بود.



آوازه بیمارستان‌های جهان اسلام، به آندلس اسپانیا، سیسیل ایتالیا و شمال آفریقا هم رسید. بازرگانها که از بیمارستان‌های مسلمانان خیلی خوششان آمده بود، بعدها از پزشکان مسلمان در اروپا، برای ساخت بیمارستان کمک خواستند و آنها هم کمک کردند؛ از همین جا بود که در اروپا جایی به نام بیمارستان ساخته شد.

مثلاً بیمارستان معروف سالرنو در جنوب ایتالیا با کمک پزشکان مسلمان ساخته شد.

مسلمانان مدیران لایقی بودند و بیمارستان‌ها را به خوبی اداره می‌کردند؛ این بیمارستان‌ها فقط به دردهای بدنی نمی‌پرداختند بلکه یکی از بیمارستان‌های بغداد یعنی جایی که زکریای رازی اداره‌اش می‌کرد، بخش مخصوصی برای بیماران روانی داشت.





امکانات این بیمارستان‌ها، به طور اختصاصی طراحی شده بودند و ابزارهای جراحی آن‌ها پیشرفته بود. انبرک جراحی که یکی از این ابزارها بود (و هنوز هم کاربرد دارد) ۱۰۰۰ سال پیش به دست جراحان مسلمان ابداع شد. درمان آب مروارید؛ مایه کوبی (واکسیناسیون)؛ منظم بخیه زدن اندام‌های داخلی و جا انداختن استخوان بخشهایی از خدمات رایجی بودند که همراه با آموزش سخت گیرانه پزشکی در این بیمارستان‌ها ارائه می‌شدند.

در قرن دهم میلادی شهر قرطبه ۵۰ بیمارستان داشته است. برای بعضی بیماران موسیقی پخش می‌شده است.

در این بیمارستان‌ها معالجات، دارو، اقامت و خوراک رایگان بوده و لباس نو و مقداری پول پرداخت می‌شده است که بیمار مجبور نشود، بلافاصله بعد از مرخصی کار کند.



در بیمارستان‌های تمدن اسلامی، بخش‌های ارتوپدی و جراحی و پلی کلینیک بوده و همین‌طور بخش زنان از مردان جدا بوده است. همه‌ی تخت‌های بیمارستان، تشک نرم و ملحفه‌های سفید و اتاق‌ها بخاری داشتند.

در قرن یازدهم بیمارستان‌های سیار هم وجود داشته است. تاریخچه‌های اسلامی راجع به زمان ساختمان و تأسیس آن‌ها مفصل حرف زده است.

در قرن‌های دوازدهم و سیزدهم حداقل دو بیمارستان فعال در دمشق وجود داشته است.

در حدود سال ۱۲۸۵ میلادی بیمارستانی به وسیله سلطان المنصور قلاوون در قاهره ساخته شد که بعدها به نام او شهره شد.

دکتر ماکس میرهوف: اغلب بیمارستان‌ها در، ایران، مراکش، سوریه و مصر بودند.





بیمارستان در سرزمین‌های غیر اسلامی

به نظر شما وضعیت بیمارستان تو اروپا چطور بوده است؟

خانم دکتر زیگرید هونکه، نویسنده، شرق شناس و دانشمند آلمانی می‌گوید:

تا قبل از قرن ۱۲ میلادی در اروپا، جایی بوده است برای مسافران، زائرین، بچه‌های سر راهی و یتیمان، سالمندان و فقرا و جایی هم برای بیمار که به عنوان خواب داده می‌شد، و اسمش بیمارستان بود.

تا قرن ۱۲ میلادی در اروپا جایی که فقط از بیماران پرستاری شود، وجود نداشت. با جنگ‌های صلیبی اولین بیمارستان اروپا به تقلید از مسلمانان درست شد. تنها کاری که در آنجا انجام می‌گرفته است این بوده است که: فقط از بیماران پرستاری می‌شد نه درمان جراحی و....



یکی از اولین بیمارستان های اروپا در قرن ۱۵ میلادی در پاریس ساخته شد که اسمش (هتل دیو) بود.

این بیمارستان بهترین بیمارستان اروپا بوده است.

نقل شده است که این بیمارستان ویژگی های عجیبی داشته است مثلاً: روی زمین، آجر فرش، علف خشک پهن کرده بودن و روی این علفها بیماران چسبیده به هم خوابیده بودند ...، پای یکی کنار سر دیگری، بچه ها کنار پیرها... افراد دارای امراض مُسری کنار بیماران عفونی، همه در فاصله نزدیکی کنار هم قرار داشتند؛ طوری که بدن هایشان به هم چسبیده بود.

مرد و زن کنار هم افتاده بودند. زنی با درد زایمان ناله می کرد، بچه ای در پیچ و تاب مرگ بود، یک بیمار مبتلا به تیفوس در آتش تب هذیان و کابوس می گفت، آدمی که سل گرفته بود، سرفه می کرد و بیمار پوستی با ناخن هایش دیوانه وار پوست بدن خودش که خارش و سوزش داشت، خراش می داد و..... غالباً ابتدایی ترین احتیاجات بیماران در دست نبود.





بدترین غذا را به بیماران می‌دادند و آن هم نه به اندازه کافی و نه سر وقت، بلکه در زمان‌های نا معین.....

غذا وقتی زیاد می‌شد، که مردم خیر خواهی که به ملاقات آمدند با خودشان می‌آوردند.

برای همین، در بیمارستان شبانه روزی باز بود که شاید کسی بیاید و یک خوراکی همراه خودش بیاورد.

این‌طور اگر بیمار یک روز از فرط گرسنگی نیمه جان شده بود، در عوض، یک روز دیگر شاید می‌توانست بر اثر پر خوری رودل کند، به حال بیهوشی بیفتد و یا حتی بمیرد.

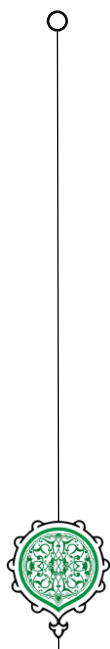
تمام ساختمان پُر بود از مگس و حشرات نفرت انگیز.

اول صبح داخل سالن‌هایی که بیماران خوابیده بودند، هوا به قدری متعفن بود که محافظین و پرستاران جرأت نمی‌کردند داخل شوند، مگر اینکه اسفنجی به سرکه آغشته رو جلوی بینی و دهان خود بگیرند.



جسد مرده‌ها معمولاً ۲۴ ساعت و غالباً بیشتر در همان‌جا که مُرده بودند، مانده تا بعداً ترتیب اثر داده شود.

بیماران دیگر باید، تمام این مدت، کنار این جسد بی‌جان می‌ماندند. جسد در جوّ نامساعد به‌زودی بو گرفته و اطرافش مگس‌های سبزرنگ لاشه‌خوار جمع می‌شدند.





قدیمی‌ترین دانشگاه جهان

آیا شما می‌دانید قدیمی‌ترین دانشگاه
جهان چه دانشگاهی است و کجا قرار
داشته است؟

دانشگاه جندی‌شاپور در شهر دزفول

در سال ۲۷۱ میلادی تاسیس و طبق تایید
یونسکو در سوم نوامبر ۲۰۱۷
قدیمی‌ترین دانشگاه جهان اعلام شد.



نویسندگان مسلمان در زمینه پزشکی

گفته شده است نویسندگان مشهور پزشکی اسلامی بیش از ۴۰۰ نفر هستند. که به صورت مختصر به تعدادی از آنها اشاره می‌کنیم:

یوحنا ابن ماسویه: او در اروپا به نام مسو سنیور و گاهی به اسم یوحنا ابن ماسویه شناخته می‌شود.

او در شهر گندی شاپور که پدرش داروشناس آنجا بود متولد شد. رازی از او به عنوان نویسنده کتاب‌های پزشکی گوناگون یاد می‌کند. آثار وی از بین رفته است ولی نه ویراست از کتاب‌های او در موزه بریتانیا وجود دارد.

مجموعه آثار او نیز در ونیز در سال ۱۶۰۳ با تصاویری از گیاهان دارویی از جمله آویشن (صفحه ۴۱)، سمقونیه (صفحه ۴۸)، حنظل (صفحه ۵۳)، و فاشرا (صفحه ۷۶) منتشر شده است. این گیاهان به صورت بسیار عالی به تصویر کشیده شده‌اند.





حنین بن اسحاق: او که در غرب به نام جوہانتیوس آنان و همینوس شناخته شده است، در حیره عراق متولد شد.

پزشکی را نزد استادش یوحنا ابن ماسویه آموخت و همانند وی نسطوری بود. حنین در بصره عربی یاد گرفت و به یونان مسافرت کرد. کار اصلی وی ترجمه آثار یونانی به عربی بوده است و کتب بسیاری را نگاشته است.

یعقوب ابن اسحاق کندی: او که در غرب لاتین به نام الکندوس مشهور است تنها نویسنده عربی است که در شکل‌گیری پزشکی و علم عربی مشارکت دارد و اجداد وی عرب بودند، بقیه نویسندگان اصیلی که در پیشرفت فکری جهان اسلام نقش داشته‌اند، نام، زبان و حامی غیر عرب داشتند.

کندی پزشک مخصوص مأمون و معتصم خلفای بغداد شد. او در این شهر پزشک فیلسوف، ستاره‌شناس و ریاضیدان بسیار مشهوری بود و تقریباً در ۶۰ سالگی جان سپرد. کتاب‌های بسیاری در زمینه‌های پزشکی از او منتشر شده است.

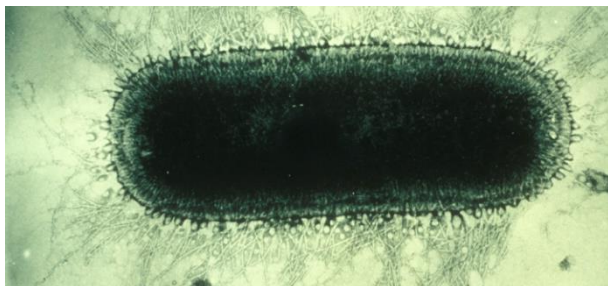


ابن سینا: ابوعلی حسین بن عبدالله بن حسن بن علی بن سینا در غرب لاتین به نام اوسینا، پسر سینا مشهور است.

شاه پزشکان در افشانه در بخارا چشم به جهان گشود و از مشهورترین پزشکان و فیلسوفان اسلامی است. تاثیر او در سراسر جهان و در غرب اروپا بسیار گسترده است. نوشته‌های او خواننده خاص خود را در میان مدرسه‌های مسیحی به وجود آورد.

پایه گذار علم ایمنولوژی

ابن سینا اولین کسی است که به اثر پادتنی و پادزهری خون سگ هار در درمان بیماری هاری پی برده است و از این جهت به عنوان پایه‌گذار علم ایمنی‌شناسی «ایمنولوژی» شناخته می‌شود.



تصویر میکروسکوپی از ویروس هاری





دومین کتاب چاپ شده در تاریخ اروپا؟

در میان صدها کتابی که منتسب به ابن سینا می‌باشد قانون مهمترین کتاب پزشکی اوست. این کتاب مجموعه سترگی از فوت و فن‌های پزشکی زمانه و تفسیر او درباره مطالبی که جمع آوری کرده است می‌باشد. ابن سینا از ارسطو و جالینوس در بسط شیوه‌های جدل پیش گرفته است.

کتاب قانون تقریباً حاوی یک میلیون کلمه است و به بخش‌های اصلی و فرعی تقسیم شده است. مجموع آن به ۵ کتاب تقسیم شده است دو کتاب اول به فیزیولوژی و بهداشت اختصاص یافته و بر اساس نوشته‌های جالینوس و ارسطو تدوین گردیده است و کتاب های سوم و چهارم در زمینه درمان‌ها و کتاب پنجم درباره داروها و مواد دارویی است.

این کتاب عصاره تمامی از پزشکی یونانی و عربی است و بخشی از سرفصل‌های پزشکی دانشگاه‌های اروپایی قرن پانزدهم را شکل داده و تا حدود سال ۱۸۵۰ میلادی در دانشگاه‌های مونت‌پولیه و لوواین تدریس می‌شد.





ویکتور اوربان نخست وزیر مجارستان:

قانون ابن سینا بعد از انجیل دومین کتاب چاپ شده در اروپاست.

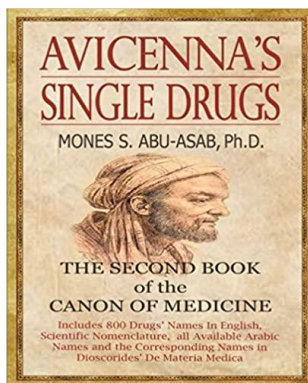
کتاب قانون

چند نکته‌ی جالب و مهم

در مورد کتاب قانون:

کتاب قانون ابن سینا ۷۰۰ سال به عنوان کتاب درسی و مرجع پزشکی در اروپا و جهان به شمار می‌رفت. (از قرن ۱۱ میلادی تا ۱۸ میلادی) تاکنون بیش از ۱۵ زبان و بیش‌تر از ۸۷ مرتبه در اروپا ترجمه شده است.

از سال ۲۰۰۰ تا سال ۲۰۲۰ میلادی، ۱۷۹۵ مقاله و کتاب که عنوان ابن‌سینا را در خود دارند نوشته شده است.





تدریس کتاب قانون در اروپا

اولین دانشگاه در اروپا که به طور رسمی کتاب «قانون» را به عنوان پایه‌ی آموزش پزشکی قرار داد، **دانشگاه بولونیا** (Bologna) قدیمی‌ترین دانشگاه اروپایی در ایتالیا در قرن ۱۳ بود.

سایر دانشگاه‌های اروپایی که آموزش‌های قانون را در برنامه‌های آموزشی خود قرار دادند عبارت بودند از:

دانشگاه لوئین در بلژیک (Leuven)

دانشگاه مونپلیه در فرانسه (Montpellier)

دانشگاه کراکوف در لهستان (Krakow).

پیش بینی شده بود که دانشجویان پزشکی باید بخشی از کتاب اول و چهارم قانون را برای دوره‌های نظری و عملی خود مطالعه کنند. علاوه بر این، در سال ۱۹۷۵ پروفیسور ژلونک کتابی را با عنوان راهنما برای تدریس کتاب اول قانون که «کتاب کلیات» نام داشت، منتشر کرد.

کتاب «قانون» تا اوایل قرن بیستم در بعضی از مراکز علمی غرب دیده شده است.



درمان مردم اروپا

روزنامه‌ی «صبح تلگراف» چاپ کشور آلبانی، از «ابوعلی سینا» به عنوان پزشکی که برای بیش از ۷۰۰ سال آموزه‌هایش اسباب درمان مردم اروپا بود، یاد کرد.

این روزنامه با درج مطلبی درباره ابوعلی سینا در صفحه فرهنگی خود، از وی بعنوان پزشک و فیلسوف ایرانی نام برد که برای بیش از ۷۰۰ سال آموزه‌هایش در اروپا رایج بود و درمان اروپاییان با استفاده از آنها انجام می‌شد.

همچنین در این روزنامه به جایگاه بالای ابوعلی سینا در فلسفه و حکمت، ادبیات فارسی و موسیقی و نام گذاری روز پزشک در تقویم ایرانی به پاس تلاش‌های این دانشمند بزرگ در علم پزشکی نیز اشاره شده است.

ابن سینا ۴۵۰ کتاب در موضوعات گوناگون نوشته که تعداد زیادی از آنها در مورد پزشکی و فلسفه است، اما از آنجایی که مهمترین اثر معرفی شده وی درباره «طب» به نام «قانون» بوده است، به همین دلیل، جهانیان وی را بیشتر به عنوان یک پزشک برجسته دوران کهن پزشکی می‌شناسند.





تقدیر از ابن سینا در جهان

جهان به پاس تقدیر از ابن سینا چه کرد؟



۱. ایجاد شبکه جهانی بانک

اطلاعات پزشکی ابن سینا

International College (AIC)



۲. ایجاد مراکز دانش ابن سینا

Knowledge Center (A.K.C.)

۳. نامگذاری سال‌های ۱۹۵۹ و ۱۹۸۰ به عنوان
سال جهانی ابن سینا توسط یونسکو





۴. به مناسبت هزارمین
سالگرد تولد ابن سینا
تأثیرگذارترین دانشمند
فیلسوف اسلام، یونسکو

این مدال یادبود را در سال ۱۹۸۰ ضرب کرد.

۵. دهانه‌های برخوردی بر روی ماه که توسط
"اتحادیه بین‌المللی نجوم" به نام ابن سینا
نامگذاری شده است.





سلسه کتاب‌های کلاس‌داری جهاد تبیین
پیشرفت‌های پزشکی ایران اسلامی

۶. ضرب تمبرهای یادبود ابن سینا در جهان که چند نمونه را در زیر می‌بینید.



آلمان ۱۹۵۲



لهستان ۱۹۵۲



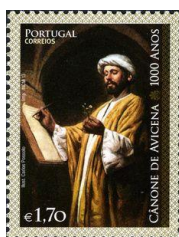
روسیه ۱۹۸۰



مجارستان ۱۹۸۷



فرانسه ۲۰۰۵

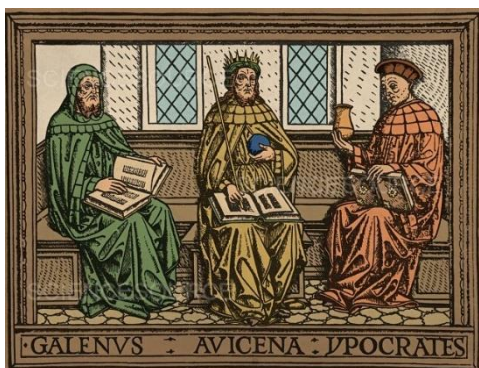


پرتقال ۲۰۱۲



ابوعلی سینا را در اروپا به نام Avicena می‌شناسند.

جایگاه ابن سینا آنچنان در اروپا بالا بوده است که در بعضی تصاویر میان جالینوس و بقراط به تصویر کشیده شده است.



در زیر تصاویری از ابن سینا در دانشگاه پزشکی پاریس را مشاهده می‌کنید.





ابن سینا در کلام بزرگان اروپایی



ویلیام هاروی :

«اگر می‌خواهید به سرچشمه‌های دانش برسید
آثار ابن سینا را بخوانید.»



ویل دورانت در کتاب تاریخ تمدن :

«در مدرسه‌ی طب دانشگاه پاریس دو تصویر
رنگی از دو طبیب مسلمان آویخته‌اند که یکی از
آنها رازی است و دیگری ابن سینا.

ابوعلی حسین بن سینا بزرگترین فیلسوف و
معروف‌ترین طبیب اسلام است»





جرج سارتن در کتاب

«مقدمه بر تاریخ علم»:

«ابن سینا جامع العلوم، فیلسوف، طبیب، ریاضی‌دان، اخترشناس، پرآوازه‌ترین دانشمند اسلام و یکی از شناخته‌شده‌ترین دانشمندان همه ملت‌ها، کشورها و دوران‌ها است.»



گوستاولوبون در کتاب

«جهان تمدن اسلامی»

«تمام دانشگاه‌های اروپا ششصد سال دایر مدار علوم مسلمین بود و در بعضی رشته‌ها مثل طب می‌توان گفت که تا زمان حال نیز جاری مانده است.»

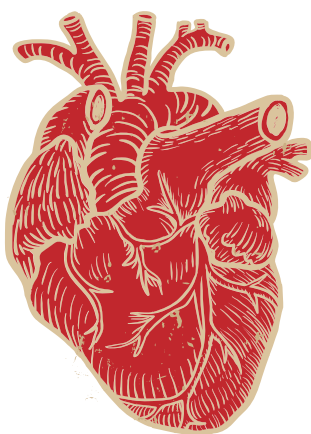
در فرانسه آثار ابوعلی سینا تا قرن نوزدهم مورد استفاده قرار گرفت و شروحي بر آنها نوشتند.»





اولین تشریح کننده‌ی قلب جنین

ابن سینا اولین کسی بود که قلب جنین را تشریح و آن را به همان اقسامی که امروزه نزد ما شناخته شده است، تقسیم نمود و روزنه موجود در جدار فاصل دو گوش را توصیف کرده و گفت: این روزنه هنگامی که انسان متولد می‌شود و برای اولین بار نفس می‌کشد، بسته می‌شود و در نتیجه، جریان گردش ریوی خون آغاز می‌گردد.





پدر علم روان‌پزشکی

ابن سینا اولین پزشکی است که به نقش عوامل روان‌شناختی در تکوین گروهی از بیماری‌های جسمی پی برده و از روش‌های روان‌شناسی به‌ویژه آثار تلقین در درمان سودجسته و در واقع او را می‌توان پدر طب روان‌تنی (سایکوسوماتیک) و روان‌پزشکی دانست.

«فلج ابن‌سینا»

ابن سینا نخستین پزشکی است که توصیف درستی از، عصب تری ژمو، عصب شنوایی و عصب صورتی داده و نشانه‌شناسی فلج فاسیال را ارائه کرده است؛ لذا اخیراً در بعضی از کتابهای نورولوژی این فلج را «فلج ابن‌سینا» می‌نویسند.





بنیان گذار علوم آزمایشگاهی (نفرولوژی)

ابن سینا اولین طبیبی بود که توصیه می‌نماید نخستین نمونه ادرار بامدادی باید مورد آزمایش قرار گیرد و آزمایش کاملی از ادرار (از نظر رنگ، قوام، روشنی و تیرگی، ته‌نشینی، اندازه، بو و کف) انجام شود. از این روی بعضی‌ها او را بنیانگذار علوم آزمایشگاهی و نفرولوژی می‌دانند.



کشف بیماری از میان رفتن عضلات چشم

ابن سینا اولین کسی است که بیماری از میان رفتن عضلات چشم را کشف نمود.



او اولین کسی بود که درمان بیماری بواسیر به وسیله جراحی را توصیف نمود.

اولین کسی است که گفت: بیماری حصیه، بیشتر در بهار و پاییز قابل سرایت است.

او نخستین کسی بود که، بیماریهای دستگاه تنفسی را شرح کرده است.

او به استواری کامل، بیماریهای عصبی را به وصف در آورده است.

اولین کسی است که التهاب سحائی - یعنی برسام حاد - را توصیف کرده و آن را از بیماریهای حاد دیگری که همراه با هذیانند، تمایز داده است.

اولین کسی است که بیان نموده که التهاب بلورا یعنی ذات الجنب و التهاب ریه یا ذات الریه موجب عوارض سرسامی می شوند، و التهاب سحایا در این حالات خبر از مرگ می دهد.

به عقیده محققان روسی، اولین پزشکی است که به بخیه اعصاب دست زده است.





در نوجوانی

ابن سینا، پسر باهوش و نابغه‌ای

بود که تا ۱۰ سالگی قرآن را تمام و کمال آموخت. در ۱۴ سالگی از استاد منطق و هندسه خود پیشی گرفت. ۱۶ سالگی شروع به یادگیری طب کرد. در ۱۷ سالگی کتاب معتم‌الشعرا در علم عروض را تألیف نمود. و در ۱۸ سالگی مطالعات خود درباره علوم عمومی را به پایان برد و در تمام علوم، به خصوص طبابت به مرتبه استادی رسید. و به منصب وزارت شاه همدان انتخاب شد. ابن سینا در سن ۲۱ سالگی دانشنامه‌ای برای تمام علوم زمانه‌اش به جز ریاضیات نوشت.

ابن سینا ۱۰۳۹ واژه را معادل‌سازی کرده است. شاید جالب باشد بدانید کلمه پذیرا به جای قابل، روان به جای نفس، سر به سر به جای مساوی و گداخته به جای مایع، از جمله واژه‌های ابداعی او هستند.

او حدود ۲۰ سالگی صاحب مناصبی در دولت عبدالملک دوم سامانی شد.





رفع تحیر

ابن سینا خودش در این زمینه می‌گوید:
هرگاه در مسأله‌ای متحیر می‌ماندم، به مسجد
می‌رفتم و نماز می‌خواندم و به مبداء کل و
آفریدگار جهان می‌نالیدم، باشد که مشکل مرا
به من بگشاید و آن سختی را بر من آسان
نماید.

آیا شما می‌توانید چهل بار یک کتاب را بخوانید؟

ابن سینا می‌تواند!

او در ۱۷ سالگی کتاب مابعدالطبیعه ارسطو را
که در زمینه‌ی متافیزیک و الهیات بود، چهل
بار خواند. و با اینکه خط به خط کتاب را حفظ
شده بود، مفهوم آن را درک نمی‌کرد.

بالاخره فروشنده دوره‌گردی در بازار، به
دادش رسید و کتاب اغراض مابعدالطبیعه
ارسطو نوشته ابونصر فارابی را به دستش
داد.

با خواندن آن، گره ذهنی ابن سینا باز شد و
نوشته ارسطو را کاملاً درک کرد.

این موضوع آنقدر خوشحالش کرد که به
شکرانه فهمیدن آن کتاب، به نیازمندان کلی
صدقہ داد.





قسمتی از وصیت ابن سینا به ابوسعید ابی الخیر

باید دانست که افضل حرکات نماز است.

بهترین سکناات روزه و نافع‌ترین خیرات و مبرات صدقه. و پاکیزه‌ترین خوبی‌ها تحمل سختی‌ها.

باطل‌ترین سعی‌ها لجاج است.

بهترین اعمال آن است که از نیت خالص صادر گردد. و بهترین نیت آن است که از علم حاصل شود.

جود و بخشش به قدری که مقدور باشد، مطلوب است. و برای مساعدت مردم ارتکاب اموری که خلاف طبع باشد رواست.

در اوضاع شرعی و احترام به سنت‌های الهی و مواظبت بر عبادات بدنی، به هیچ وجه تقصیر جایز نیست.

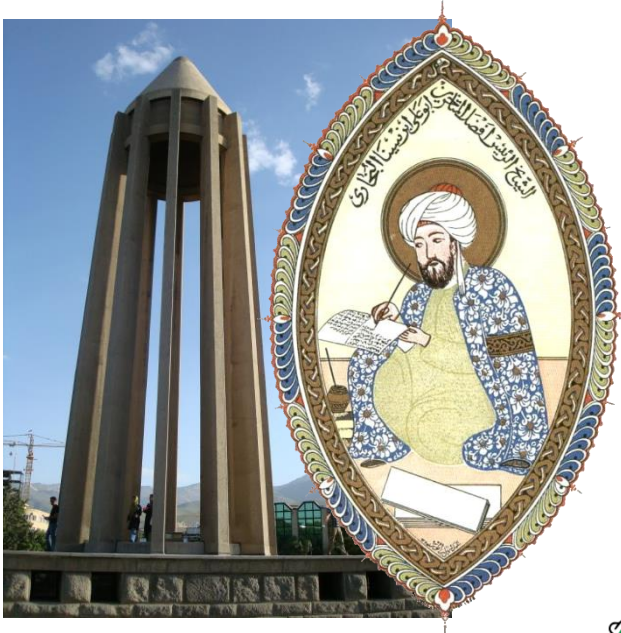
حکمت و دانش اساس و مایه برتری انسان است بر غیر.

و در تحصیل دانش معرفت الهی بر همه چیز مقدم است؛ زیرا شرافت هر علمی بسته به موضوع آن است.



آرامگاه ابن سینا

آرامگاه ابن سینا در شهر
همدان است. این بنا ۱۲ ستون دارد. و
نشان دهنده‌ی ۱۲ رشته دانشی است که
ابن سینا بر آن‌ها احاطه داشته است.





سلسه کتابهای کلاسداری جهاد تبیین
پیشرفت‌های پزشکی ایران اسلامی

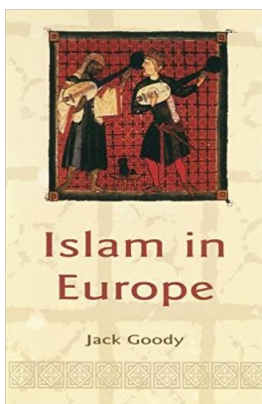
به این عکس‌ها خوب دقت کنید!!



به نظر شما آیا لباس فارغ‌التحصیلی
دانشگاه‌های غربی در اصل برگرفته از لباس
ابن سینا است؟



جک گودی، از اساتید برجسته
دانشگاه کمبریج انگلیس، عضو
پیوسته آکادمی ملی علوم آمریکا و
نویسنده‌ی کتاب «اسلام در اروپا»



«لباس عربی (ثوب) تا به
امروز خالص‌ترین و
واضح‌ترین نشانه‌ی
تمامیت مکتبی باقی
مانده است، به‌ویژه در
جریان رویدادهای مکتبی
مانند بحث پایان‌نامه‌های
دانشگاهی و
فارغ‌التحصیلی»





مسلمانان تا ۶۰۰ سال استاد ما اروپائیان بودند



گوستاولوبون می‌گوید:

«بعضی‌ها [از اروپائیان] عار دارند که اقرار کنند یک قوم کافر و ملحدی [یعنی مسلمانان] سبب شده اروپای مسیحی از حال توحش و جهالت خارج گردد و لذا آن را مکتوم نگاه می‌دارند...

نفوذ اخلاقی همین [مسلمانان] قوم وحشی، اروپا را که سلطنت روم را زیر و زبر نمودند داخل در طریق [بشریت] نمود.

و نیز نفوذ عقلانی مسلمانان دروازه آنان را باز کرد و تا ششصد سال استاد ما اروپائیان بودند.»

انسان و سرنوشت - استاد شهید مطهری



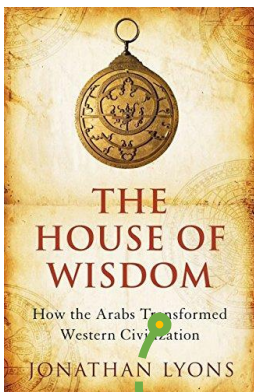


جاناتان لیون

نویسنده‌ی کتاب خانه حکمت:

«امروزه بسیاری تمایل دارند که دین را دشمن پیشرفت علمی بدانند.

با این حال اسلام اولیه آشکارا همه نوع تحقیق فکری را تشویق و پرورش داد.»



ترجمه روی جلد کتاب خانه حکمت:
چگونه اعراب تمدن غرب را دگرگون کردند.





محمد ابن زکریای رازی: در بین لاتین‌شناسان به نام رازس و همچنین البوباتور شناخته شده است.

او نامدارترین و از اصیل‌ترین نویسندگان عربی است که روش و عقاید جالینوس و بقراط را ادامه داده است. مهارتش به قدری بود که معاصرانش او را با نام خودمانی و ساده مجرب می‌خواندند. او درمانگر بالینی بزرگی بوده و در ردیف بقراط به عنوان یکی از شارحان اصلی بیماری‌ها دانسته می‌شود. به دلیل اینکه ابوالقاسم زهراوی از او مطالب زیادی به عاریت گرفته است بر خلافت غرب، تأثیر گذاشته است.

رازی در ری خراسان تقریباً در اواسط قرن نهم میلادی متولد شد و مطالعه پزشکی را در سن ۲۰ سالگی آغاز کرد و در این رشته سرآمد شد.

راضی به عنوان رئیس بیمارستان بغداد انتخاب شد و در این مسئولیت سال‌های ۹۰۲ تا ۹۰۷ میلادی اشتغال داشت. در دو سال آخر عمر بینایی خود را از دست داد و نقص آشکاری را تجربه کرد و احتمالاً در حدود ۸۲ سالگی درگذشت.



اولین و بزرگ‌ترین دایره المعارف پزشکی

الحاوی فی الطب، اولین و بزرگ‌ترین دایره المعارف پزشکی در جهان است.

این کتاب گویا بعد از رازی و به دست شاگردانش تهیه شده است. این اثر آن قدر مفصل و عظیم بود که تعداد کمی توانایی خرید نسخه‌ای از آن را داشتند. بخش بزرگی از الحاوی بیان تجارب شخصی رازی در درمان بیماری‌هاست. که شاگردانش در قالب دستورالعمل درمان بیماری‌های مختلف گرد آورده‌اند.

رازی در وصف هر یک از بیماری‌ها، نشانه‌ها، و شیوه درمان آن‌ها تقریباً هر آنچه از گذشتگان خود شنیده یا خوانده از جمله سخنان بقراط جالینوس و دیگر پزشکان یونان و نیز حنین بن اسحاق و پزشکان پیش از خود را نقل کرده است لذا الحاوی سند خوبی برای دانستن نظریات دیگر پزشکانی است که آثار آن‌ها به دست ما نرسیده است.

الحاوی بزرگ‌ترین و مهم‌ترین اثر رازی است این اثر دانشنامه پزشکی و جراحی است که حاوی خلاصه‌ای از تمام رشته‌ها و علوم پزشکی در ۲۵ کتاب است. الحاوی از قانون ابن سینا عظیم‌تر است.





تألیفات رازی

رازی با حدود ۲۳۷ کتاب تألیفی شهرت یافت که البته تعداد زیادی از این کتاب‌ها مفقود شده است. از آثار پزشکی در دسترس می‌توان به رساله توصیفی در ۱۰ جلد به نام کتاب المنصوری که به منصور، شاه خراسان تقدیم گشت اشاره کرد.

از دیگر کتاب‌های رازی تقسیم‌العلل یا طبقه‌بندی بیماری‌ها را می‌توان نام برد.

هم‌چنین ۵۶ کتاب در طب، ۳۳ کتاب در طبیعیات، ۷ کتاب در منطق، ۱۰ کتاب در ریاضیات و نجوم، ۲۴ کتاب در علوم فلسفی، ۶ کتاب در مافوق‌الطبیعه، ۱۴ کتاب در الهیات، ۲۲ کتاب در کیمیا، ۱۰ کتاب در فنون مختلفه و ... تألیف کرده است.



Continens Rasis.



Quisquis es qui antiquiores illos 7 nunq̄ satis laudatos auctores
In medicinali disciplina sectari studeo. **En tibi Liber** quem in medicina edidit **Abuchare**
filius Zacharie Rasis, vir qui nulli p̄fecto inter arabes auctores auctoritate doctrina indig-
ciorum experientia fuit secundus. **Hunc libellum** / hoc est **Continentem** appellavit: quia
omnem sc̄re medicalem artem contineret. In eo enī quęcūq̄ a p̄fictis illis tam grecis q̄
arabibus auctoribus annotata digna in medicina sunt sparim̄ cōscripta collecta cōgestaq̄
in unum conperies: ita ut nequaquam possit eruditus medicus haberi qui hunc librum

تصویر فوق از کتاب الحاوی فی الطب است که در سال ۱۵۲۹ میلادی توسط یوهانس هامان در ونیز ایتالیا چاپ شده است.

کشفیات رازی

الکل (اتانول)

گوگرد

نفت سفید (سوخت هواپیماها و خانه‌ها)

مخترع مرگ موش (اکسیدارسینک)

ضد عفونی کننده زخم (استات مس)

اسید سفولفوریک

اسید کلریدریک

اسید مرکبات (اسیدسیتریک)



رازی اولین کسی بود که:

از الکل در درمان مجروحان بهره جست.
در درمان تب از آب سرد استفاده کرد.
تشخیص تفکیکی بین آبله و سرخک.
اجسام را به سه گروه جمادی، نباتی و حیوانی
تقسیم کرد.
داروهای سمی آلكالوئیدی ساخت.



جرج سارتن:

رازی «بزرگ‌ترین پزشک اسلام و قرون وسطی
بود.»

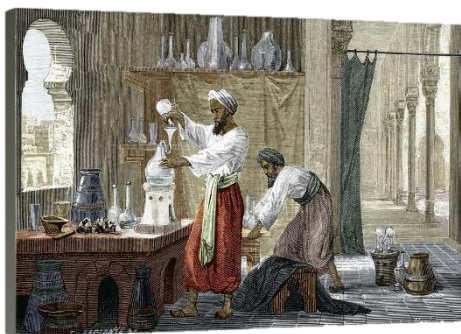


سایریل الگود پزشک و مورخ انگلیسی نویسنده کتاب تاریخ پزشکی ایران:

« محمد بن زکریای رازی را پدر علم طب اطفال
می‌دانند. »



تصویری از ترجمه اروپایی
الحاوی در سال ۱۲۵۰
میلادی که رازی را در حال
دیدن قاروره (شیشه‌ی
ادرار) و معالجه‌ی بیمار
نشان می‌دهد.



تصویری از رازی در حال آزمایش

اروپائیان و مورخان غربی از رازی به نام‌های
رازس Rhazes=razes نام می‌برند.

تولد رازی در ماه شعبان ۲۵۱ ه.ق (سپتامبر ۸۶۵
م) بوده است.

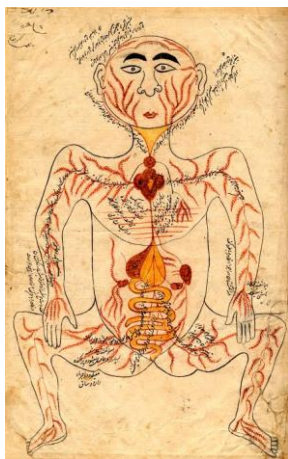




قدیمی ترین کتاب آناتومی در جهان؟

کتاب منصورى یا (تشریح الأبدان) که در آن آناتومى بدن انسان برای اولین بار در تاریخ و به دقت ترسیم شده است.

منصور ابن محمد شیرازی از اطباءى قرن هشتم و معاصر خواجه حافظ شیرازی بود.



برگى از کتاب تشریح منصورى، این کتاب در کتابخانهى ملی آمریکا نگهدارى مى‌شود.



علی بن عباس: دانشور ایرانی از اهالی اهواز در جنوب غربی ایران است و تقریباً ۵۰ سال بعد از رازی چشم به جهان گشود که در غرب لاتین به نام حالی عباس مشهور است. اصلی ترین کتاب وی کتاب الملکی یا الکن آرش و ملکی یا کامل و صناعت در ۲۰ جلد است که گردآوری جامعی از پزشکی نظری و عملی است و بیشتر از کتاب الحاوی الهام گرفته است ویراست های لاتین موجود از نسخه چاپی نیز موجود است.

ابوالقاسم زهراوی: در اروپای لاتین به نام البوکاسیس و بوکاسیاس و الزهراویوس خوانده می شود.

والدین او اسپانیایی بودند. کتاب اصلیش دانشنامه پزشکی و جراحی به نام التصریف است که پنج مرتبه به لاتین ترجمه شده است. این کتاب از دو قسمت تشکیل شده و هر قسمت شامل ۱۵ فصل است که کالبدشکافی، فیزیولوژی و خوراکشناسی آن از رازی اقتباس شده است.





پیشرفت‌های پزشکی بعد از انقلاب



SCIMAGO

ARTICLES
RANKINGS

معرفی سایت سایمگو:

۱. یکی از معتبرترین سایت‌های آمار جهانی است.
۲. مرکز آن در گرانا‌دا اسپانیا است.
۳. رتبه بندی مقالات علمی پژوهشی کشورها را انجام می‌دهد.
۴. استنادات را بر اساس اعتبار در نظر می‌گیرد که احتمال تقلب را کاهش می‌دهد.











رسیدن به رتبه‌ی شانزدهم جهان در بیوشیمی، ژنتیک و زیست‌شناسی مولکولی

also developed by scimago **SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS**

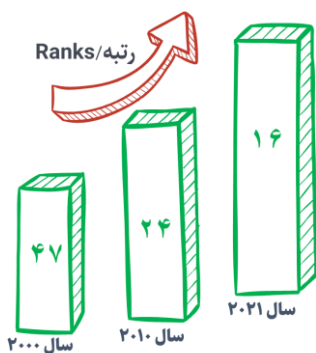
SJR Scimago Journal & Country Rank

Home Journal Rankings **Country Rankings** Viz Tools Help About Us

Biochemistry, Genetics and Molecular Biology All subject categories All regions 2021

13	 Brazil	10893	10442	12524	3074	1.15	3:
14	 Netherlands	9750	9184	18480	3089	1.90	6:
15	 Russian Federation	8985	8788	8359	2622	0.93	3:
16	 Iran	8763	8419	11715	3584	1.34	2:
17	 Poland	8581	8256	9997	2579	1.17	3:
18	 Switzerland	8022	7537	16422	2371	2.05	6:
19	 Sweden	6706	6346	12098	1664	1.80	5:
20	 Taiwan	5890	5742	6644	1437	1.13	3:

پیشرفت ایران از سال ۲۰۰۰ به بعد





سلسه کتاب‌های کلاس‌داری جهاد تبیین
پیشرفت‌های پزشکی ایران اسلامی

رسیدن به رتبه‌ی هشتم جهان در
فارماکولوژی، سم‌شناسی و داروسازی

also developed by scimago **SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS**

SJR Scimago Journal & Country Rank

Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics | All subject categories | All regions | 2021

Country	↓ Documents	Citable documents	Citations	Self-Citations	Citations per Document	H Index
1 China	30421	30078	31784	19030	1.04	295
2 United States	21754	20285	27681	11081	1.27	694
3 India	10132	9803	9622	3270	0.95	297
4 United Kingdom	5996	5584	9609	2263	1.60	458
5 Germany	5470	5158	7178	1962	1.31	385
6 Italy	5254	4934	8512	2946	1.62	312
7 Japan	4956	4803	3527	1080	0.71	305
8 Iran	3856	3799	5249	1653	1.36	168
9 Brazil	3675	3585	3599	1019	0.98	205

پیشرفت ایران از سال ۲۰۰۰ به بعد



رسیدن به رتبه‌ی یازدهم جهان در دندانپزشکی

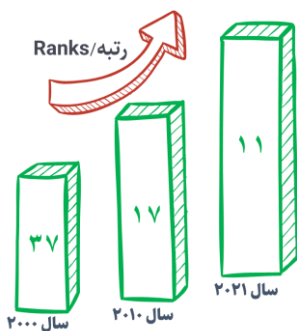
Scimago Journal & Country Rank

Enter Journal Title, ISSN or Publisher Name

Dentistry | All subject categories | All regions | 2021

Country	Documents	Citable documents	Citations	Self-Citations	Citations per Document	H index
6 Japan	1186	1149	709	205	0.60	162
7 Italy	1035	957	1350	478	1.30	169
8 Germany	970	931	789	264	0.81	175
9 Saudi Arabia	927	900	468	136	0.50	70
10 Turkey	860	846	367	78	0.43	111
11 Iran	675	651	214	48	0.32	76
12 Spain	651	628	816	181	1.25	119
13 Switzerland	569	548	562	146	0.99	182

پیشرفت ایران از سال ۲۰۰۰ به بعد





رسیدن به رتبه‌ی پانزدهم جهان در ایمونولوژی و میکروبیولوژی

also developed by scimago **SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS**

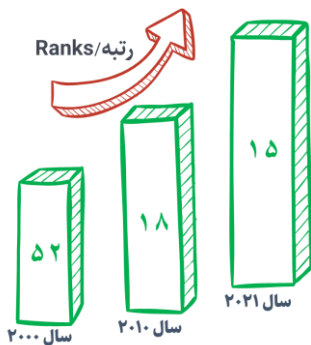
SJR Scimago Journal & Country Rank

Home Journal Rankings Country Rankings Viz Tools Help About Us

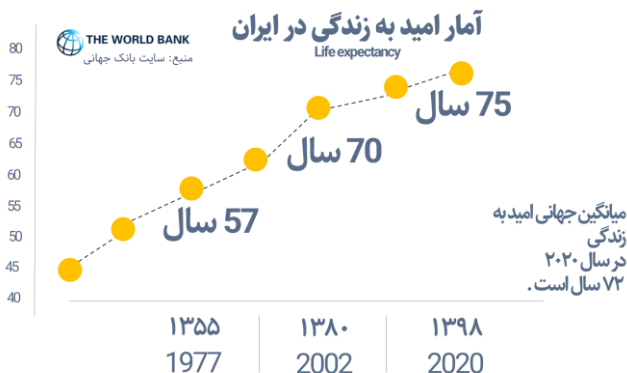
Immunology and Microbiology All subject categories All regions 2021

9		Brazil	4568	4362	5144	1401	1.13	241
10		Spain	4548	4233	7508	1782	1.65	379
11		Canada	3922	3559	6251	1019	1.59	443
12		Australia	3897	3657	6577	1300	1.69	412
13		South Korea	3433	3343	3074	813	0.90	257
14		Netherlands	3073	2868	5700	924	1.88	440
15		Iran	2947	2843	3532	1019	1.20	129
16		Russian Federation	2687	2641	2177	595	0.61	185
17		Switzerland	2519	2358	5840	830	2.32	423

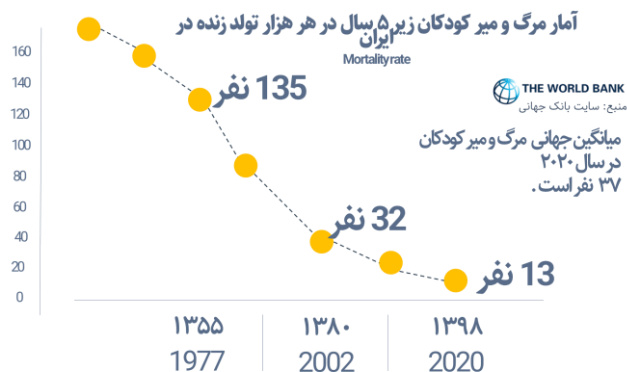
پیشرفت ایران از سال ۲۰۰۰ به بعد



آمار امید به زندگی در ایران در سال ۲۰۲۰



آمار مرگ و میر کودکان زیر ۵ سال در هر هزار تولد زنده در سال ۲۰۲۰





بهداشت و بیماری در اروپا



کشته شدن نصف مردم اروپا در قرون وسطی بخاطر طاعون سیاه



عوامل شیوع:

۱. دستور کشتن گربه‌ها توسط کلیسا که باعث افزایش تعداد موش‌ها شد.
۲. دستورات غلط کلیسا باعث خرافه پرستی و عدم بهداشت در اروپا شد.





پاپ گریگوری نهم اولین پاپی بود که دادگاه
های تفتیش عقاید را طبق سند Vox in Rama در
تاریخ ۱۲۳۳ رسمی کرد و مأموران تفتیش عقاید
را منصوب کرد. البته تفتیش عقاید اولین بار
توسط پاپ لوسیوس سوم در سال ۱۱۸۴
تأسیس شد.





پاپ اینوسنت هشتم
در سال ۱۴۸۴ میلادی
اعلام کرد:

گر به حیوان مورد علاقه
شیطان و بت‌همی
جادوگران است.



دونالد انگل مورخ مطرح آمریکایی:

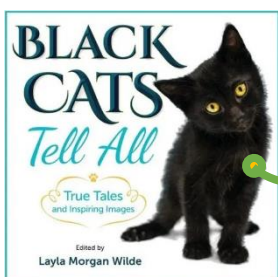
او، معتقد است که Vox in Rama واکس به عنوان
حکم مرگ برای گربه‌ها عمل کرد.





لیلا مورگان وایلد نویسنده‌ی کتاب «گر به‌های سیاه همه چیز را می‌گویند»

قرن سیزدهم، یک سند رسمی کلیسایی به نام Rama in Vox توسط پاپ گریگوری نهم در ۱۲ ژوئن ۱۲۲۳ صادر شد. این فرمان آغاز (دادگاه‌های) تفتیش عقاید و شکار بدعت‌گذاران و جادوگران مورد تایید کلیسا بود که گر به را به عنوان موجودی شیطانی تثبیت کرد.



برخی از مورخان بر این باورند که آزار و شکنجه‌ی گر به‌ها در سراسر اروپا به قدری تعداد آن‌ها را کاهش داد که صید موش توسط گر به کاهش یافته و این مسئله یکی از دلایل شیوع طاعون کشنده‌ی بوبونیک bubonic plague یا طاعون خیارکی در قرن چهاردهم بود.

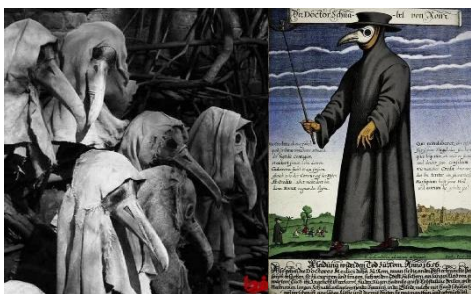




لباس و ماسک خاص اروپاییان در دوران طاعون بزرگ



در دوران طاعون بزرگ در اروپا پزشکان از این نوع لباس‌ها و ماسک‌ها برای جلوگیری از ابتلا به طاعون استفاده می‌کردند. آنها منقار ماسک را با گیاهان خوش بو پر می‌کردند تا بوی بد بیماری را خنثی کند.



طبق یک نظریه این نوع لباس را برای ترساندن بیماری استفاده می‌کردند.



تاریخچه حمام کردن در اروپا

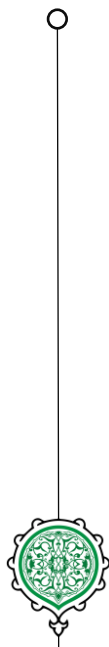
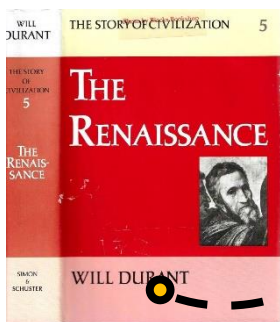
ویل دورانت

در کتاب تاریخ تمدن می نویسد:



حمام کردن در اروپا جرم بزرگی بود.

در قرون وسطا، حمام، که محل شست و شو و نظافت بود، ویژه مسلمانان به شمار می آمد و مسیحیان با حمام مخالف بودند و یکی از جرم های بزرگ از نظر «انگیزیسیون» (دادگاه های تفتیش عقاید کلیسا) تمایل به حمام رفتن بود!





لویی چهاردهم (پادشاه فرانسه) تنها دو بار
در زندگی خود حمام کرد.

سفرای روسیه در مورد لوئی چهاردهم
نوشته‌اند:

"او مثل یک جانور وحشی بو می‌دهد."





ایزابلا کاستیل ملکه اسپانیا (قرن پانزدهم)
اعتراف کرد که در طول زندگی خود **فقط دو بار**
هنگام تولد و روز عروسی خود را شسته است.





اروپائیان صبح‌ها، وقتی از خواب بیدار میشدند
همه‌ی افراد خانه، داخل یک ظرف صورت‌شان
را می‌شستند.



ویل دورانت در کتاب تاریخ تمدن می‌نویسد:

پاریسی‌ها عادت داشتند محتویات
کاسه (سطل دستشویی) را بدون نگاه
کردن به اطراف، به فضای کوچه بپاشند و
فقط داد بزنند: «خیس نشوی!»



تصویری از
سرویس‌های
بهداشتی در اروپا
(در قرون وسطا)



در کل اروپا در زمان قرون وسطا فقط بعضی از
قصرها و کلیساها توالت داشتند.
که البته دوباره فاضلابش در خیابان‌ها جاری
بود.





ممنوع شدن دستشویی در خیابان

اوضاع آنقدر در اروپا خراب شد که مجبور شدند دستشویی کردن در خیابان را ممنوع کنند.

در سال ۱۷۹۷ در بایروث (Bayreuth) آلمان اولین حکمی که صادر شد این بود که دستشویی کردن در خیابان ممنوع است.

در فرانسه هم دستشویی کردن در خیابان را ممنوع کردند.

در برخی موارد احکامی با تهدید و تنبیه بدنی وضع شد که البته خیلی هم موفقیت‌آمیز نبود.

البته پنجاه سال بعد، برلین آلمان اولین توالت عمومی خود را افتتاح کرد.



بخاطر این تنبیه‌ها و قوانین در اروپا شغل‌هایی به وجود آمد که به عنوان نمونه می‌شود از " (Gong Farmers) کشاورزان گونگ " که بعدا بخاطر تغییراتی به (men night soil) " مردان خاک شب " معروف شدند، نام برد.



در تصویر فوق خانمی را می‌بینیم که در برلین آلمان به مردی کمک می‌کند که بتواند در خیابان دستشویی کند.





در این تصویر می‌بینیم که "مردان خاک
شب" در حال جمع‌آوری فضولات انسانی در
آخر شب هستند.





در تصویر فوق وضعیت خیابان‌های انگلیس را حتی با تهدید به منتشر کردن فیلم آنها در یوتیوب مشاهده می‌کنید.





سلسه کتابهای کلاسداری جهاد تبیین پیشرفت‌های پزشکی ایران اسلامی



پلیس هشدار داده
است اگر کسی در این
خیابان ادرار کند، ۵۰۰
پوند جریمه می‌شود.

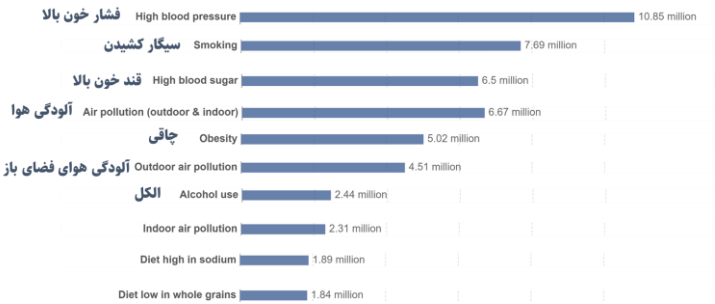


میزان مرگ بر اساس عامل خطر

Our World in Data

Number of deaths by risk factor, World, 2019

Total annual number of deaths by risk factor, measured across all age groups and both sexes.



مرگ زودرس به دلیل مصرف الکل

Our World in Data

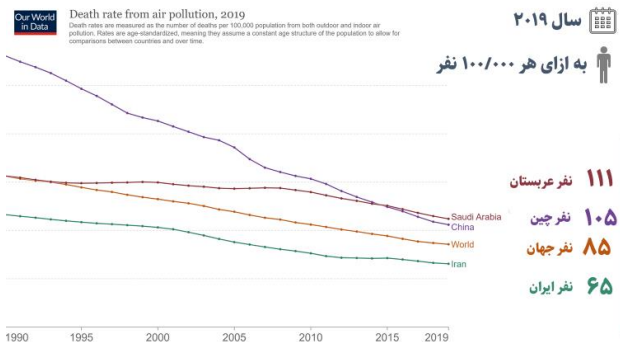
Death rate from alcohol use disorders, 2019

Annual number of deaths from alcohol use disorders' per 100,000 people.

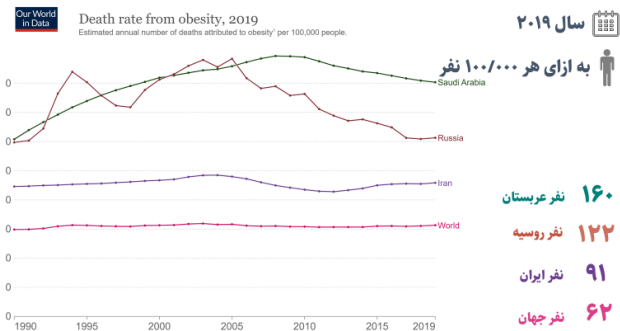




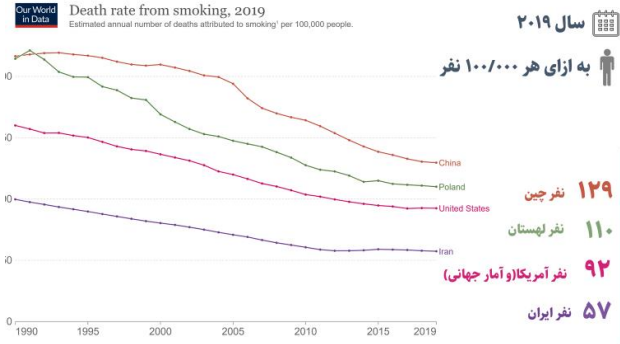
میزان مرگ به دلیل آلودگی هوا



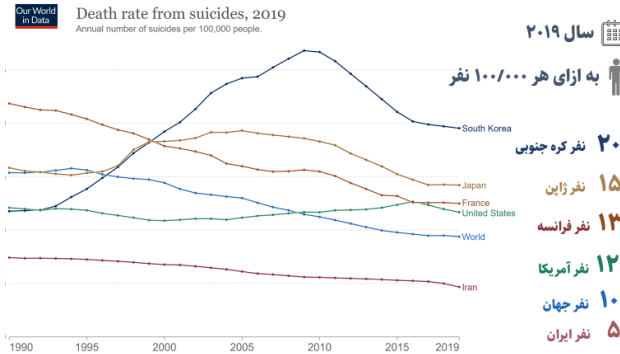
میزان مرگ به دلیل چاقی



میزان مرگ به دلیل سیگار

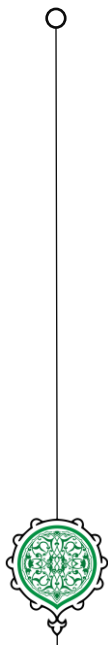
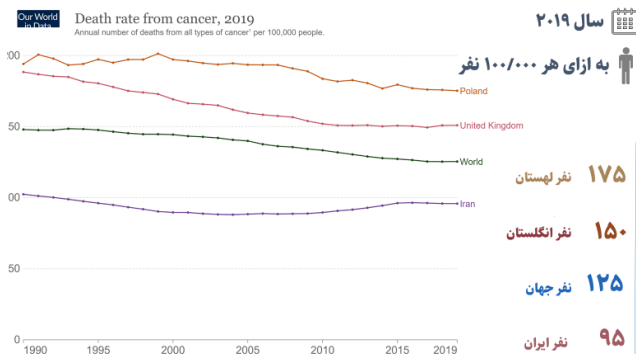


میزان مرگ به دلیل خودکشی





میزان مرگ به دلیل سرطان



دستاوردهای پزشکی بعد از انقلاب



رتبه‌ی اول المپیاد جهانی زیست‌شناسی



تنها کشور تولید کننده صنعتی بیوایمپلنت





سلسه کتاب‌های کلاس‌داری جهاد تبیین
پیشرفت‌های پزشکی ایران اسلامی

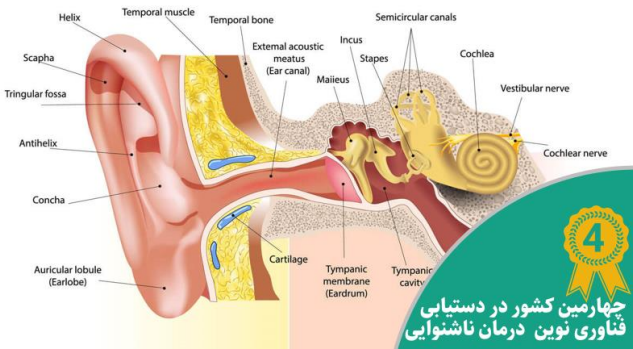
دومین کشور سازنده دریچه قلب



سومین کشور استخراج کننده سلول‌های بنیادی از دندانهای شیری



دستیابی به فناوری نوین در مان ناشنوایی



دارای دانش ساخت پروتز عصبی نخاعی

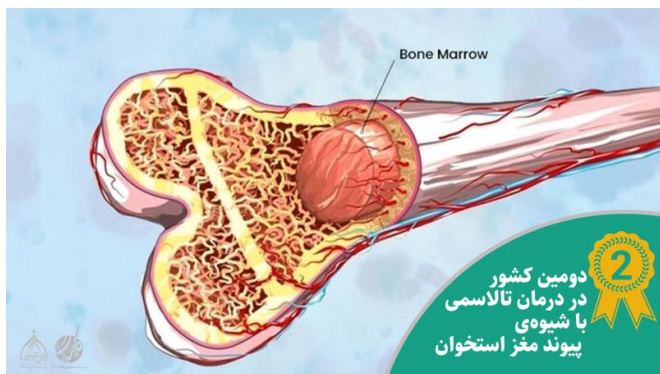




تولید نانو دارو



درمان تالاسمی با شیوهی پیوند مغز استخوان



برخی منابع:

۱. کتاب پتر کبیر (رابرت ماسی)

۲. کتاب تاریخ تمدن (ویل دورانت)

۳. کتاب خانه حکمت (جانانان لیون)

۴. کتاب اسلام در اروپا (جک گودی)

۵. وبسایت : www.ourworldindata.org

۶. وبسایت سایمگو : www.scimagojr.com

۷. کتاب مقدمه بر تاریخ علم (جرج سارتن)

۸. کتاب تاریخ پزشکی ایران (سایریل الگود)

۹. کتاب جهان تمدن اسلامی (گوستاولوبون)

۱۰. کتاب فرهنگ اسلام در اروپا (زیگرید هونکه)

۱۱. کتاب انسان و سرنوشت (استاد شهید مطهری)

۱۲. کتاب اعترافات خدمات اسلام به اروپا (عطایی اصفهانی)

۱۳. کتاب تاریخ و اخلاق پزشکی در اسلام و ایران (مهدی محقق)

۱۴. کتاب گربه‌های سیاه همه چیز را می‌گویند (لیلا مورگان وایلد)

۱۵. کتاب تاریخ بیمارستان در اسلام (احمد عیسی بک، مترجم نورالله کسایی)

و

